ВикипедиЯ

Equijubus

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Equijubus (лат.) — род травоядных орнитоподовых динозавров надсемейства Hadrosauroidea из мела Азии. Типовой и единственный вид ***Equijubus normani*** назван и описан You и коллегами в 2003 году. Название рода образовано от лат. *equus* — «лошадь», «конь» и *juba* — «грива». «Конская грива» — это перевод с китайского названия горного хребта Мацзун, где были обнаружены останки динозавра. Видовое имя дано в честь британского палеонтолога Дэвида Нормана, внёсшего большой вклад в изучение орнитопод[1].

Содержание

История исследования

Описание

Филогения

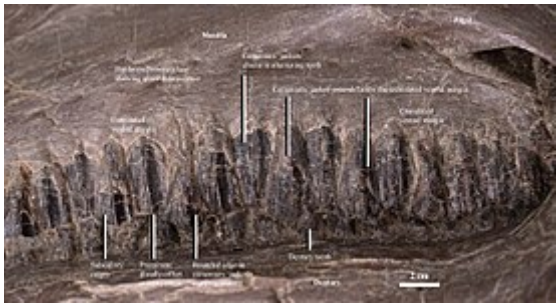
Примечания

История исследования

Голотип IVPP V 12534, представляющий собой полный череп и неполный посткраниальный скелет, обнаружен в слоях геологической группы Xinminbao, датированных альбом, провинция Ганьсу, Китай. В 2003 году было опубликовано краткое описание останков *Equijubus*[1]. В 2008 году Грегори Пол представил пересмотренный диагноз[2]. В 2014 году было опубликовано подробное описание костей скелета динозавра и вновь пересмотренный диагноз (из первоначального были удалены два признака, а диагноз Пола содержал ошибки и неточности).

Из посткрания сохранилось только 9 шейных позвонков, 17 спинных и 6 крестцовых, а также фрагменты левой лопатки, обе грудные кости, проксимальная часть левой плечевой кости, части обеих подвздошных костей, фрагменты обеих бедренных костей и три крупных неопределённых костных фрагмента[3].

† *Equijubus*



Челюстная кость

Научная классификация

промежуточные ранги

Домен: Эукариоты

Царство: Животные

Подцарство: Эуметазои

Без ранга: Двусторонне-симметричные

Без ранга: Вторичноротые

Тип: Хордовые

Подтип: Позвоночные

Инфратип: Челюстноротые

Надкласс: Четвероногие

Класс: Пресмыкающиеся

Подкласс: Диапсиды

Инфракласс: Архозавроморфы

Клада: *Archosauriformes*

Клада: Архозавры

Клада: † Орнитодиры

Клада: † Динозавроморфы

Клада: † Динозавроподобные

Надотряд: † Динозавры

Отряд: † Птицетазовые

Подотряд: † Цераподы

Инфраотряд: † Орнитоподы

Парвотряд: † Игуанодонты

Надсемейство: † Гадрозавроиды

Род: † ***Equijubus***

Международное научное название

Equijubus You et al., 2003

Единственный вид

† *Equijubus normani* You et al., 2003

Геохронология

Альбский век

113,0—100,5 млн лет

Систематика на Викивидах (https://species.wikimedia.org/wiki/Equijubus?uselang=ru)

Изображения на Викискладе (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Equijubus)

FW 58926

Описание

Equijubus — это базальный гадрозавроид, характеризующийся следующими аутапоморфиями: ростродорсально изогнутый пальцевидный отросток отходит от максиллярного отростка скуловой кости; удлинённая ростральная ветвь слёзной кости тянется вдоль дорсального края челюстной кости и оканчивается на вершине восходящего отростка челюстной кости; на третьем шейном позвонке имеются эпипофизы; на 6—8 и 11—15 спинных позвонках имеются гипосфены. *Equijubus* имеет также следующую комбинацию уникальных признаков: ростральная ветвь слёзной кости суживается к концу в точку; вентролатеральный отросток предчелюстной кости контактирует с предлобной костью (отсутствует контакт слёзной кости с носовой); квадратная кость в латеральной проекции немного изгибается каудально по всей длине (тело кости почти прямое); дугообразный дорсальный край подвздошной кости.

Все дуги сохранившихся позвонков срослись с их телами, что говорит о достижении голотипом *Equijubus* скелетной зрелости на момент смерти[3].

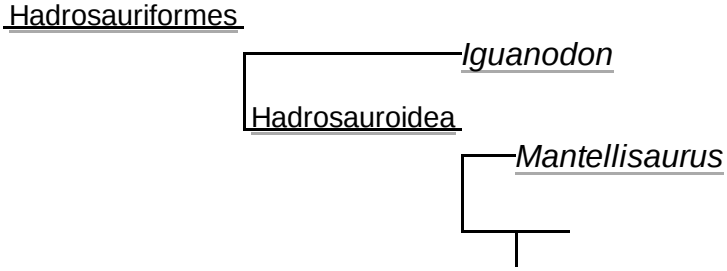
Грегори Пол оценивает длину *Equijubus* в 7 м, а массу в 2,5 т[4].

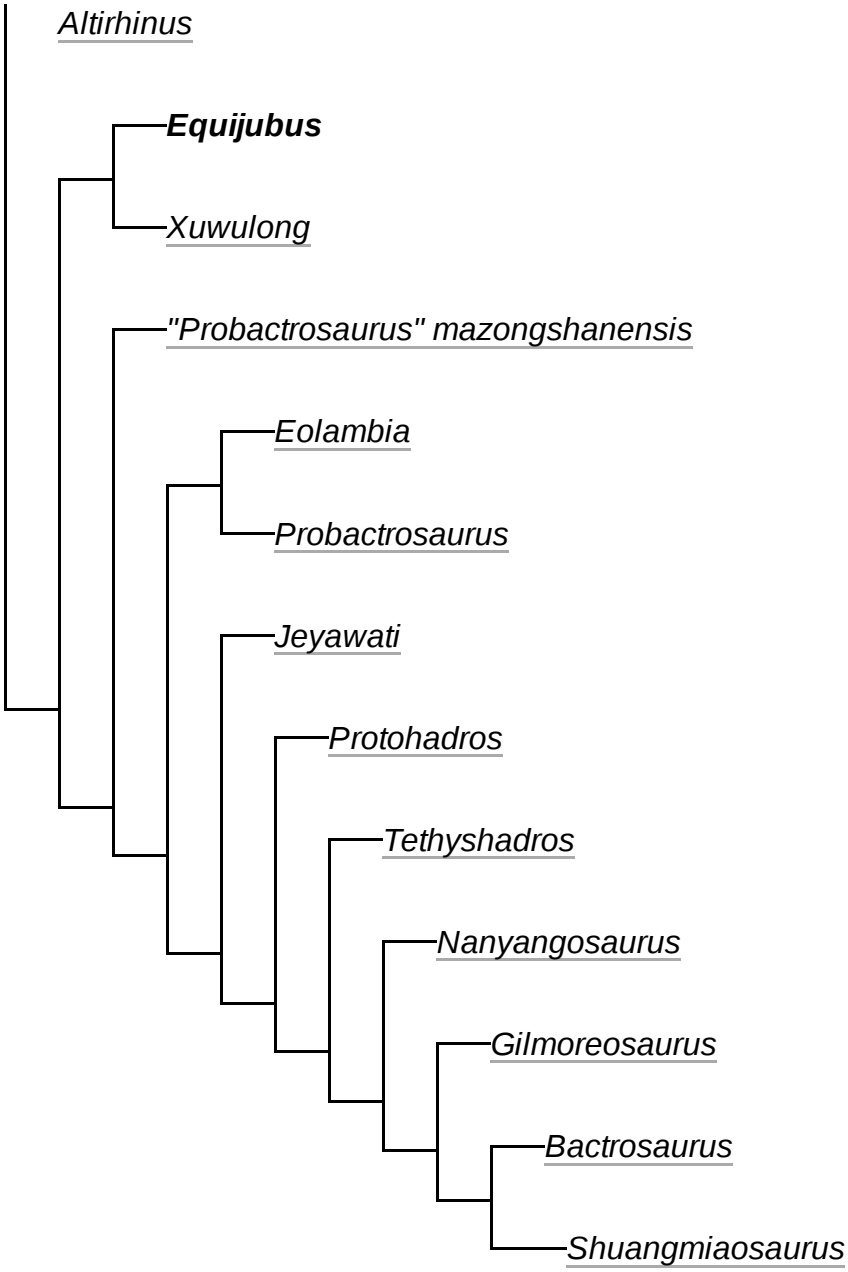
Филогения

По итогам первоначального филогенетического анализа с использованием 66 признаков для 15 таксонов *Equijubus* занимал наиболее базальную позицию в надсемействе Гадрозавроиды[1].

В последующих филогенетических анализах во многих других работах *Equijubus* занимал различные положения на родословном древе. Новая информация об анатомии *Equijubus* (особенно включение в анализ посткраниальных признаков, которые ранее не использовались ни в одном из предыдущих анализов), описанная в исследовании McDonald и коллег 2014 года, позволила точнее определить филогению динозавра[3]. По результатам анализа, проведённого в 2012 году с использованием 135 признаков для 66 таксонов (впоследствии половина таксонов была удалена из-за возникшей политомии), *Equijubus* является одним из наиболее базальных членов гадрозавродов, образуя кладу с *Xuwulong*, поддерживаемую неоднозначной синапоморфией (ростроаудально направленный желобок на вентральной поверхности основной затылочной кости).

Кладограмма на основе анализа McDonald и коллег 2012 года[5]:





Примечания

1. You, Luo, Shubin, Witmer, Tang and Tang (2003). «The earliest-known duck-billed dinosaur from deposits of late Early Cretaceous age in northwest China and hadrosaurid evolution.» Cretaceous Research, 24: 347—353.
2. Paul, Gregory S. 2008. A revised taxonomy of the iguanodont dinosaur genera and species. Cretaceous Research. 29(2): 192—216.
3. McDonald, A. T., Maidment, S. C. R., Barrett, P. M., You, H.-L., and Dodson, P., 2014, Osteology of the basal hadrosauroid Equijubus normani (Dinosauria, Ornithopoda) from the Early Cretaceous of China: In: Hadrosaurs, edited by Eberth, D. A., and Evans, D. C., editoral assistant Ralrick, P. E., Indiana University Press, p. 44—72.
4. Paul, G.S., 2010, The Princeton Field Guide to Dinosaurs, Princeton University Press p. 292
5. McDonald, A. T. (2012). Farke, Andrew A, ed. «Phylogeny of Basal Iguanodonts (Dinosauria: Ornithischia): An Update». PLoS ONE. 7 (5): e36745.

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Equijubus&oldid=105609618

Эта страница в последний раз была отредактирована 11 марта 2020 в 05:29.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.
Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.